

HIRVIELÄINONNETTOMUUDET YLEISILLÄ TEILLÄ 1985

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
LIIKENNETOIMISTO

TVH 741837

HELSINKI 1986

HIRVIELÄINONNETTOMUUDET YLEISILLÄ TEILLÄ 1985

Tie- ja vesirakennushallitus

Liikennetoimisto

TVH 741837

Helsinki 1986

ISBN 951-46-7352-2

ISSN 0781-0253

ALKUSANAT

Tie- ja vesirakennuslaitos seuraa hirvieläinonnettomuuksien kehitystä tiekohtaisesti koko maassa. Jäljempänä esitetyt, yleisillä teillä vuonna 1985 tapahtuneita hirvieläinonnettomuuksia koskevat tiedot perustuvat poliisin tie- ja vesirakennuslaitokselle tekemiin onnettomuusilmoituksiin. Tie- ja vesirakennuslaitoksen onnettomuustilaston edustavuus hirvieläinonnettomuuksien osalta on noin 70 %. Hirvieläinkantaa ja metsästyksen tuloksia koskevat tiedot perustuvat Metsästäjäin Keskusjärjestöltä saatuihin tietoihin.

Tämä yhteenveto on laadittu TVH:n liikennetoimistossa. Aineiston kokosi ja analysoi tekniikan ylioppilas Sami Sarkkinen turvallisuusjaoston päällikön Mikko Ojajärven valvonnassa.

Yli-insinööri

K. Härkänen

1. HIRVIELÄINONNETTOMUUDET 1985 JA ONNETTOMUUKSIEN KEHITYS

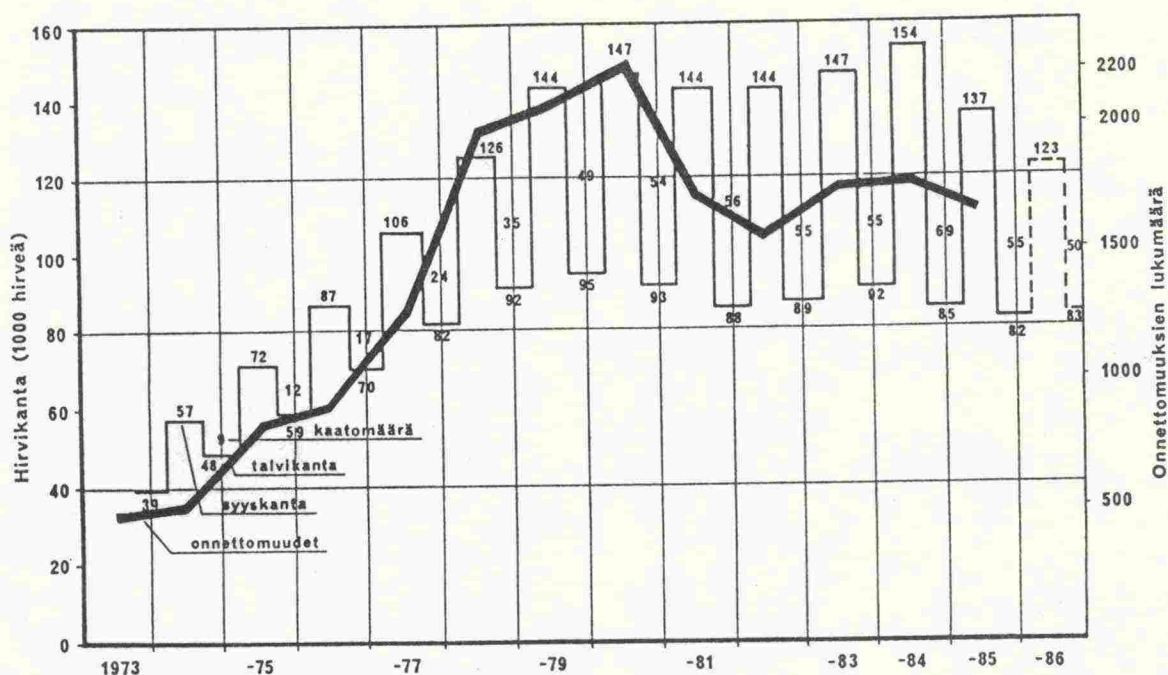
Tässä raportissa hirvieläimiksi katsotaan hirvet ja peurat. Poro-onnettomuuksia ei raportissa ole käsitelty. Hirvionnettomuuksien määrä ei v. 1985 juurikaan muuttunut edellisestä vuodesta (3 % vähennys), mutta onnettomuuksissa vammautuneiden määrä kasvoi kuitenkin 22 % vuodesta 1984. Vuonna 1985 poliisin ilmoituksiin perustuvan TVH:n onnettomuustilaston mukaan tapahtui yleisillä teillä 2384 hirvieläinonnettomuutta (v. 1984 2451)*, näistä hirvionnettomuuksia oli 1642 (1797) ja peuraonnettomuuksia 742 (654).

Taulukko 1. Hirvieläinonnettomuudet ja niiden seuraukset vuosina 1975-1985

Vuosi		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Onnettomuuksien lukumäärä	Hirvi	824	896	1285	1930	2067	2216	1729	1550	1755	1797	1642
	Peura	401	391	468	736	704	735	587	528	639	654	742
	Yht.	1225	1287	1753	2666	2771	2951	2316	2078	2394	2451	2384
Kuolleiden määrä	Hirvi	10	3	2	3	9	7	3	5	6	5	4
	Peura	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
	Yht.	10	3	3	3	10	7	3	5	6	5	5
Vammautuneiden määrä	Hirvi	283	221	247	474	413	348	243	266	241	213	257
	Peura	10	6	12	25	11	13	28	6	19	13	18
	Yht.	293	227	259	499	424	361	271	272	260	226	275

Vuonna 1985 tapahtui yleisillä teillä 206 (175) henkilövahinkoihin johtanutta hirvieläinonnettomuutta. Hirvionnettomuuksia näistä oli 196 (164) ja peuraonnettomuuksia 10 (11). Hirvionnettomuuksissa sai surmansa 4 (5) ja vammautui 257 (213) ihmistä. Peuraonnettomuuksissa kuoli 1 (0) ihminen ja vammoja aiheutui 18 (13) ihmiselle. Hirviä kaadettiin v. 1985 20 % vähemmän kuin v. 1984 eli n. 55000 hirveä.

*) Suluissa edellisen vuoden vastaava määrä



Kuva 1. Hirvikanta ja yleisillä teillä tapahtuneet hirvionnettomuudet vuosina 1973-85.

2. HIRVIELÄINONNETTOMUUKSIEN KEHITYS TIE- JA VESIRAKENNUSPIIREISSÄ

Koko maassa yleisillä teillä tapahtuneiden hirvieläinonnettomuuksien määrä väheni siis v. 1985 n. 3 % vuoteen 1984 verrattuna. Huomattavaa onnettomuuksien vähentyminen oli Kymen (18 %), Lapin ja Keski-Suomen (15 %), Pohjois-Karjalan (14 %), Kuopion (13 %) sekä Uudenmaan (10 %) piireissä. Onnettomuusmäärä kasvoi Kainuun (33 %), Hämeen (6 %) ja Turun (3 %) piireissä.

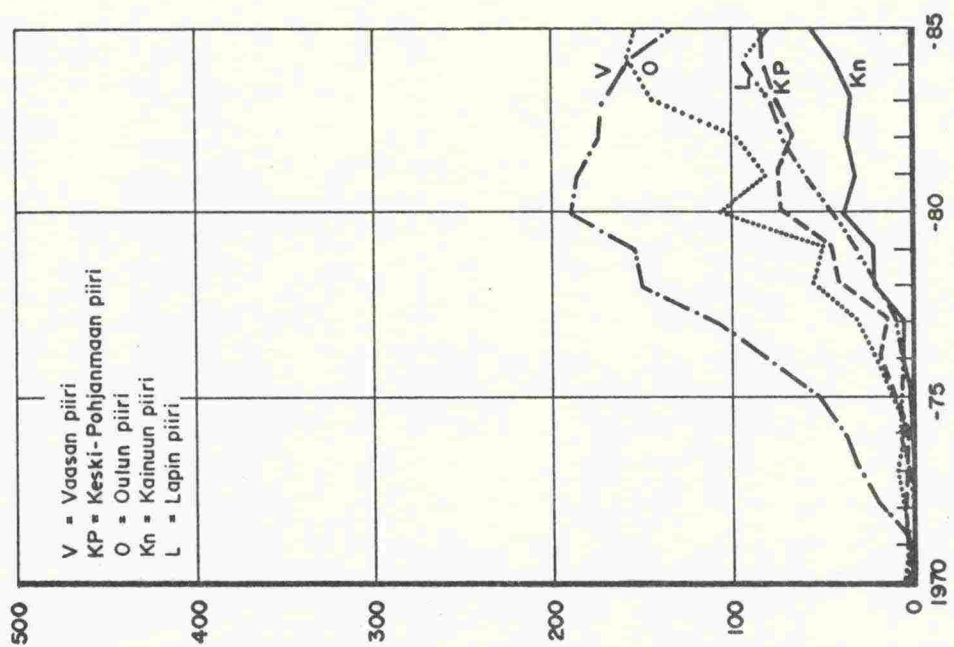
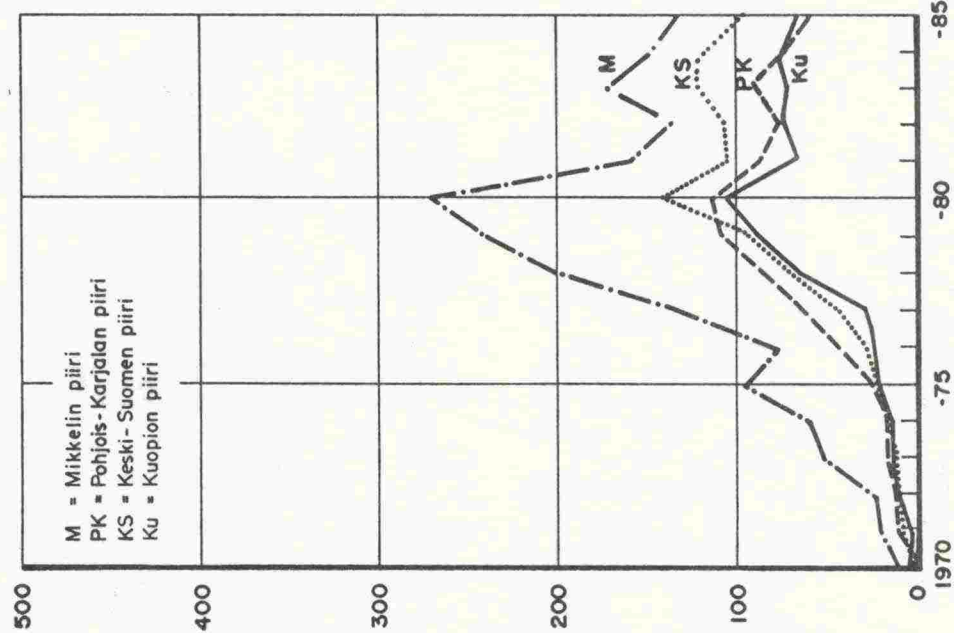
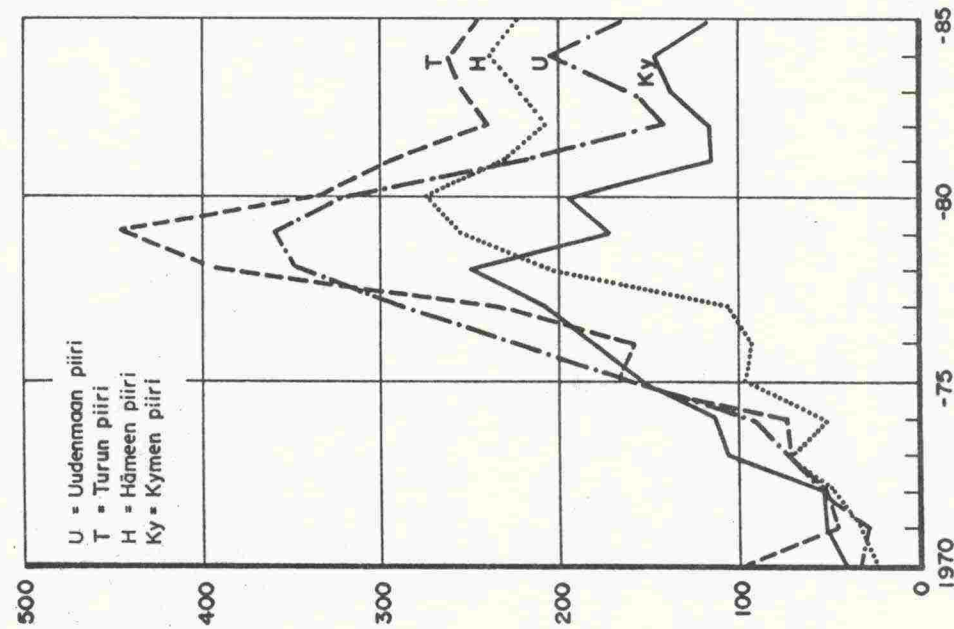
Hirvionnettomuuksien vähenemisestä huolimatta (n. 9 % vuodesta 1984) lisääntyivät henkilövahinkoon johtaneet hirvionnettomuudet v. 1985 lähes 20 %:lla vuoteen 1984 verrattuna. Henkilövahinkoon johtaneiden onnettomuuksien määrä kasvoi mm. Uudenmaan, Hämeen, Mikkelin, Vaasan, Keski-Pohjanmaan ja Oulun piireissä. Ko. onnettomuudet vähenivät Turun ja Kuopion piireissä. Kuolemaan johtaneita onnettomuuksia oli tarkasteluvoonna yhteensä 4.

Taulukko 2. Hirvieläinonnettomuudet tie- ja vesirakennuspiireittäin vuosina 1984-85

Piiri	Hirvionnettomuudet							Peuraonnettomuudet							Hirvieläinonnettomuudet yhteensä		
	Kuolemaan johtaneet		Vammoihin johtaneet		Yhteensä			Kuolemaan johtaneet		Vammoihin johtaneet		Yhteensä					
	84	85	84	85	84	85	M %	84	85	84	85	84	85	M %	84	85	M %
U	1	1	15	20	204	170	-17	-	1	7	-	96	101	+ 5	300	271	-10
T	-	1	34	27	262	250	- 5	-	-	2	4	273	302	+11	535	552	+ 3
H	1	-	28	34	242	229	- 5	-	-	2	4	268	314	+17	510	543	+ 6
Ky	1	-	15	16	147	119	-19	-	-	-	-	1	2		148	121	-18
M	1	1	9	14	148	138	- 7	-	-	-	-	5	5		153	143	- 7
PK	-	-	7	9	73	63	-14	-	-	-	-	-	-		73	63	-14
Ku	-	-	7	4	75	65	-13	-	-	-	-	-	-		75	65	-13
KS	-	1	11	9	120	99	-18	-	-	-	-	5	7		125	106	-15
V	-	-	8	19	154	134	-13	-	-	-	1	5	11		159	145	- 9
KP	-	-	4	9	82	83	- 1	-	-	-	-	-	-		82	83	- 1
O	1	-	8	15	154	155	+ 1	-	-	-	-	-	-		154	155	+ 1
Kn	-	-	7	9	42	57	+36	-	-	-	-	1	-		43	57	+33
L	-	-	6	7	94	80	-15	-	-	-	-	-	-		94	80	-15
Koko maa	5	4	159	192	1797	1642	- 9	-	1	11	9	654	742	+13	2451	2384	- 3

Peuraonnettomuudet ovat keskittyneet Lounais-Suomen alueelle: Uudenmaan, Turun ja Hämeen piireihin. Näissä piireissä tapahtuu yli 95 % kaikista peuraonnettomuuksista. Peuraonnettomuudet lisääntyivät runsaalla 13 %:lla v. 1985 vuoteen 1984 verrattuna (v. 1984 654, v. 1985 742).

Henkilövahinko-onnettomuuksien määrä pysyi kuitenkin samalla tasolla. Kuolemaan johtaneita onnettomuuksia tapahtui 1 ja vammoihin johtaneita 9. Kuolemaan johtaneet peuraonnettomuudet ovat olleet harvinaisia. Vuoden 1975 jälkeen on peuraonnettomuuksissa kuollut 3 ihmistä (v. 1977, 1979, 1985).

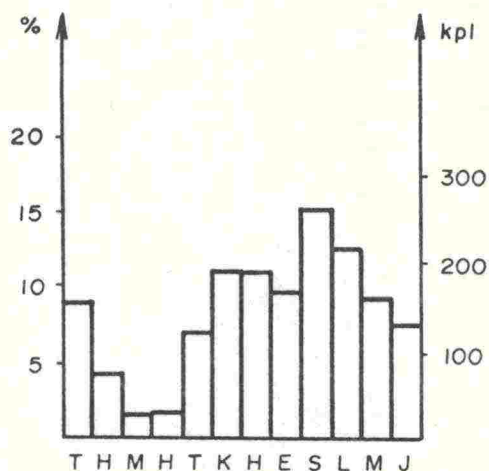


HIRVIONNETTOMUUKUET TIE - JA VESIRAKENNUSPIREITTÄIN VUOSINA 1970-1985 TVL·N TILASTOJEN MUKAAN

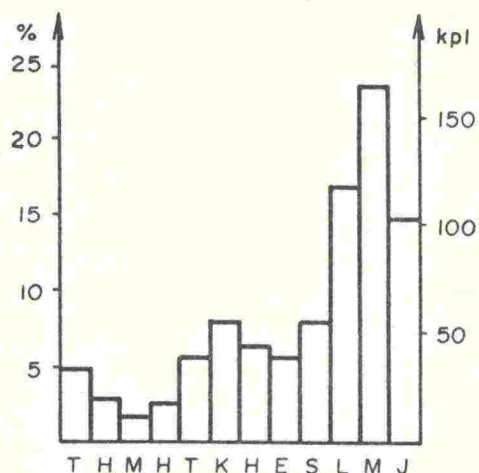
LIITTEET

KUUKAUSI- JA VIIKONPÄIVÄKESKIARVOT VUOSIEN 1984 JA 1985 HIRVI- JA PEURAONNETTOMUUKSISTA

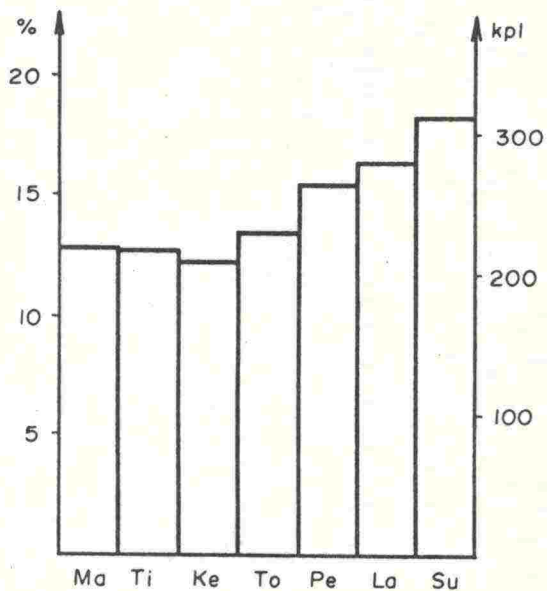
**HIRVIONNETTOMUUDET
KUUKAUSITTAIN
KA. VV. 1984 - 85**



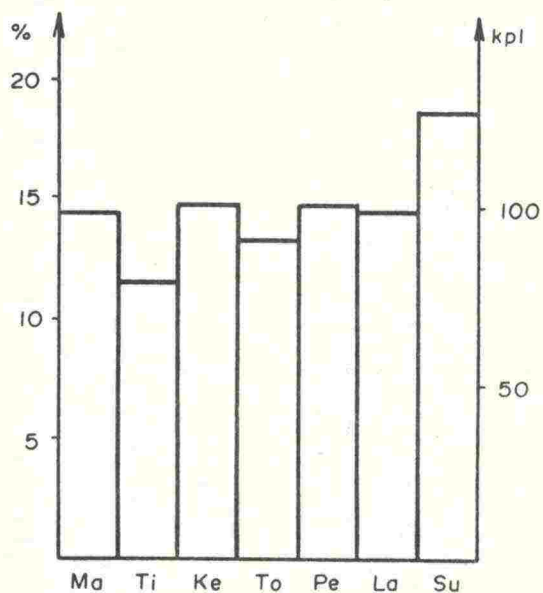
**PEURAONNETTOMUUDET
KUUKAUSITTAIN
KA. VV. 1984 - 85**



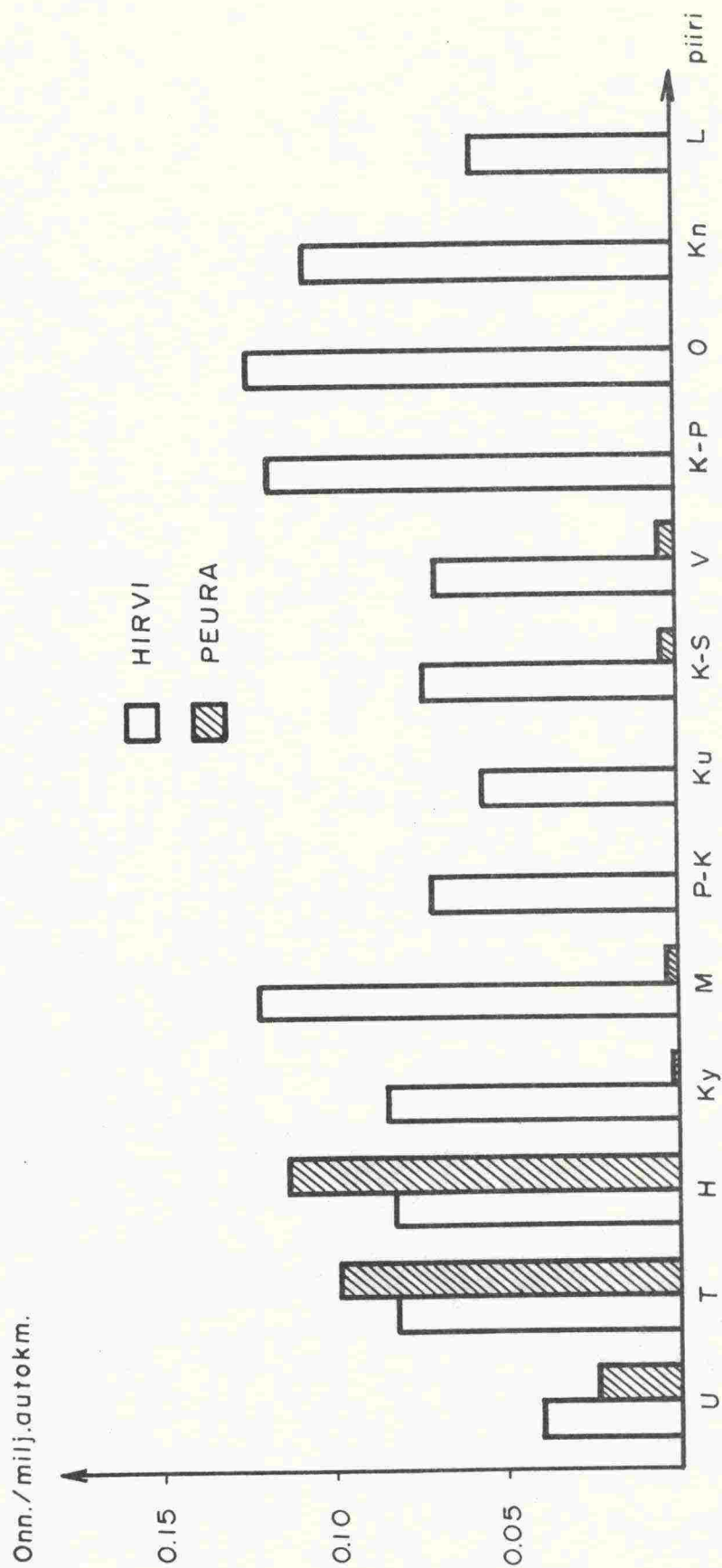
**HIRVIONNETTOMUUDET
VIIKONPÄIVITTÄIN
KA. VV. 1984 - 85**



**PEURAONNETTOMUUDET
VIIKONPÄIVITTÄIN
KA. VV. 1984 - 85**



HIRVI - JA PEURAONNETTOMUUKSIEN ONNETTOMUUSASTEET V.1985 PIIREITTÄIN



HIRVIELÄINONNETTOMUUKSIEN KESKIMÄÄRÄISET JA VUOTUISET KUSTANNUKSET TIE- JA VESIRAKENNUSPIIREITTÄIN

Piiri	Keskim. kust./onn. (1000 mk)		Vuotuiset onnettomuuskustannukset (milj.mk)			
	v. 1979-83		1979-83		1984	
	Hirvi	Peura	Hirvi	Peura	Hirvi	Peura
U	38,8	19,0	9,4	1,7	7,9	1,8
T	30,1	18,0	9,3	4,7	7,9	4,9
H	33,0	19,2	7,9	5,2	8,0	5,1
Ky	31,0	16,0	4,6	0,0	4,6	0,0
M	32,3	24,5	6,3	0,0	4,8	0,1
PK	58,6	16,0	5,7	0,0	4,3	-
Ku	34,1	-	2,9	-	2,6	-
KS	27,4	19,1	3,1	0,1	3,3	0,1
V	44,1	16,0	7,7	0,0	6,8	0,1
KP	35,7	16,0	2,4	0,0	2,9	-
O	30,9	16,0	3,0	0,0	4,8	-
Kn	40,7	16,0	1,3	0,0	1,7	0,0
L	37,1	16,0	2,1	0,0	3,5	-
Koko maa	35,5	18,6	65,9	11,9	63,8	12,2
					58,3	13,8

Laskelmat suoritettu 16.4.1984 kustannustason mukaan

Lähde: Onn.kust. TVH/Tt/16.4.1984

HIRVENMETSÄSTYKSEN TULOS 1975-1985

Riistanhoito- piiri	V U O S I										
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Etelä-Häme	601	844	1711	2489	3358	3045	3123	1398	1941	2587	2221
Etelä-Savo	976	1226	1711	2657	4843	7423	6466	4839	4367	5711	2354
Keski-Suomi	578	794	1055	1657	2386	3722	4337	4266	3928	4517	4134
Kymi	1545	2724	4307	5596	6625	3770	2944	3229	2980	5122	2676
Lappi	874	905	1035	1201	1365	1497	1719	2136	2550	4354	6191
Oulun lääni	801	965	1184	1560	2169	3092	4290	7231	8240	11349	9073
Pohjanmaa	580	692	899	1181	1977	3641	6635	8135	6489	7609	4998
Pohjois-Häme	531	626	1162	1467	2350	2784	2791	2737	2266	3337	2462
Pohjois-Karjala	626	690	936	1310	2672	2567	3099	3762	3501	4115	2721
Pohjois-Savo	402	729	980	1284	2432	3720	3952	3348	3050	2791	3138
Ruots.Pohjanmaa	767	913	1716	2176	2734	3225	3943	4626	5201	4794	3241
Satakunta	849	1309	1760	3312	5064	5052	4957	4250	4090	5067	4148
Uusimaa	1699	2131	2809	4771	5305	5616	4358	2640	2981	3235	2727
Varsinais-Suomi	1458	2400	2863	3965	5707	4608	3564	2325	2210	2763	3004
Kainuu									1189	1492	1733
Yhteensä	12287	16948	24128	34626	48987	53762	56178	54922	54983	68843	54821

Lähde: Metsästäjäin Keskusjärjestö

HIRVENMETSÄSTYKSEN TULOS 1985

Kaatolupia myönnetty				Kaatettiin alkuisia			Kaatettiin vassoja		Kaatettu yhteensä	
alkuisia	vassoja	yht.	uros	naaras	yht.	kaato-%	uros	naaras	yht.	kaato-%
Etelä-Häme	1 281	1 033	2 314	489	758	1 247	526	448	974	94.3
Etelä-Savo	1 544	927	2 471	616	849	1 465	481	408	889	95.9
Kainuu	968	875	1 843	593	367	960	396	377	773	88.3
Keski-Suomi	2 304	2 302	4 606	970	1 233	2 203	1 013	918	1 931	83.9
Kymi	1 915	968	2 883	734	1 020	1 754	479	443	922	95.2
Lappi	4 231	2 614	6 845	2 235	1 848	4 083	1 073	1 035	2 108	80.6
Oulu	5 561	3 929	9 490	2 613	2 758	5 371	1 828	1 874	3 702	94.2
Pohjanmaa	2 898	2 273	5 171	1 293	1 559	2 852	1 157	989	2 146	94.4
Pohjois-Häme	1 246	1 352	2 598	492	728	1 220	647	595	1 242	91.9
Pohjois-Karjala	1 915	1 108	3 023	824	933	1 757	514	450	964	87.0
Pohjois-Savo	1 885	1 510	3 395	853	950	1 803	685	650	1 335	88.4
Ruotsinkielinen	2 202	1 428	3 630	925	1 059	1 984	663	594	1 257	88.0
Pohjanmaa	2 550	1 902	4 452	956	1 440	2 396	935	817	1 752	92.1
Satakunta	1 968	1 247	3 215	856	861	1 717	535	475	1 010	81.0
Uusimaa	1 586	1 590	3 176	740	795	1 535	799	670	1 469	92.4
Varsinais-Suomi	34 054	25 058	59 112	15 189	17 158	32 347	11 731	10 743	22 474	89.7
						95.0				92.7
										41.0

Valkohäntäpeuran metsästystulos 1985-86(15.10.85-15.1.86)

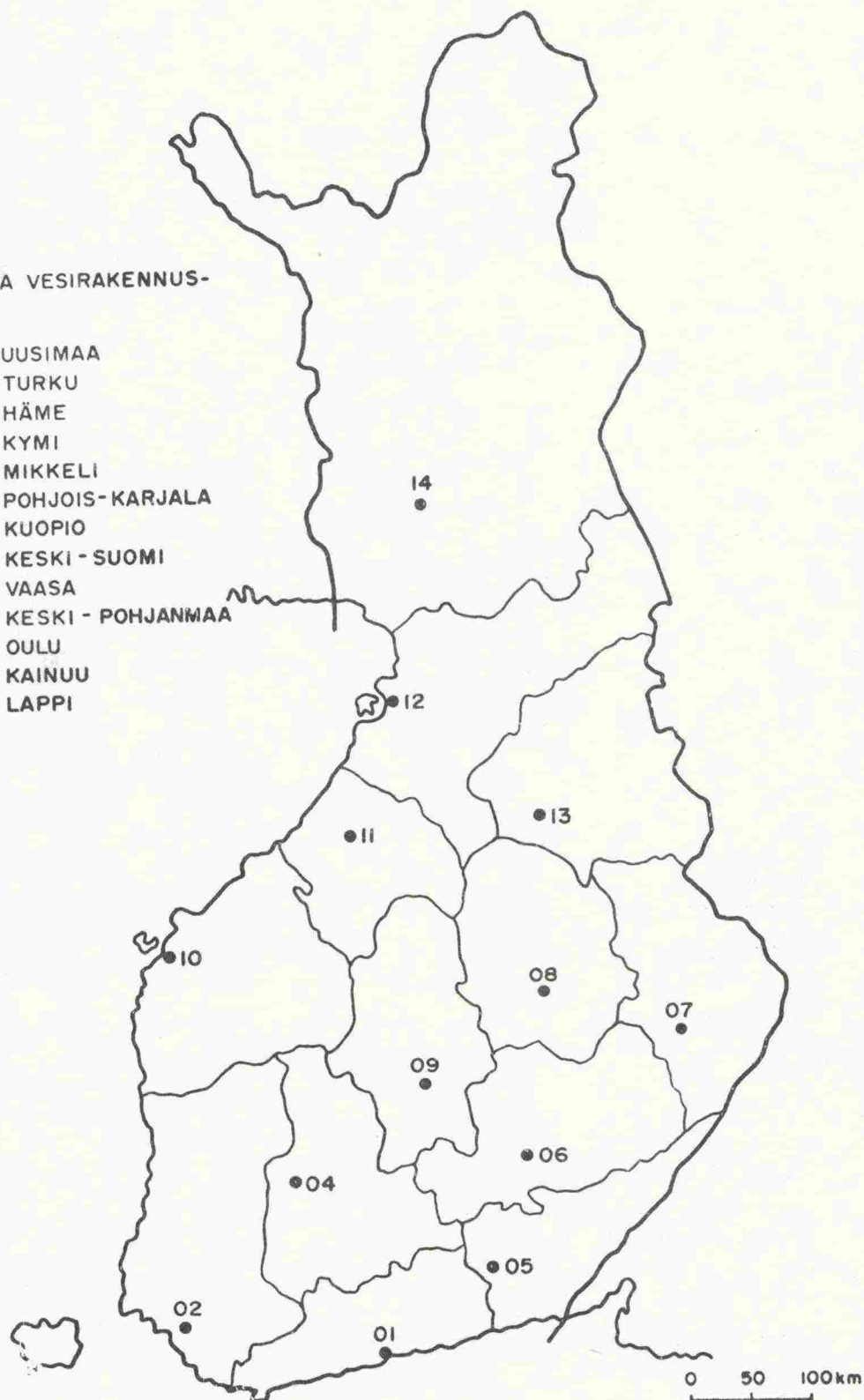
Kaatolupia		Kaadettiin			Kaato-%	Vasa-%	v. 1984	
	uroksia	naaraita	vasoja	yhteensä			Kaadettiin	Kaato-%
Etelä-Häme	1 519	546	412	984	1 942	84.7	1 818	74.0
Etelä-Savo	51	14	15	13	42	64.7	31	65.9
Keski-Suomi	62	10	13	13	36	43.5	21	46.2
Kymi	50	9	10	6	25	42.0	28	71.8
Pohjanmaa	36	10	9	9	28	61.1	27	46.3
Pohjois-Häme	750	233	218	329	780	74.8	678	69.8
Ruots. Pohjanmaa	86	32	17	11	60	61.6	44	64.5
Satakunta	1 427	537	401	726	1 664	82.7	1 443	71.8
Uusimaa	1 241	315	289	370	974	58.6	834	54.1
Varsinais-Suomi	1 572	550	448	978	1 976	84.2	1 496	75.4
	6 794	2 256	1 832	3 439	7 527	77.0	6 420	69.2

Kaadettujen valkohäntäpeurojen lukumäärän suuruus verrattuna kaatolupien määrään johtuu siitä, että yhdellä kaatoluvalla saa ampua 3 vasaa.

Lähde: Metsästäjain Keskusjärjestö

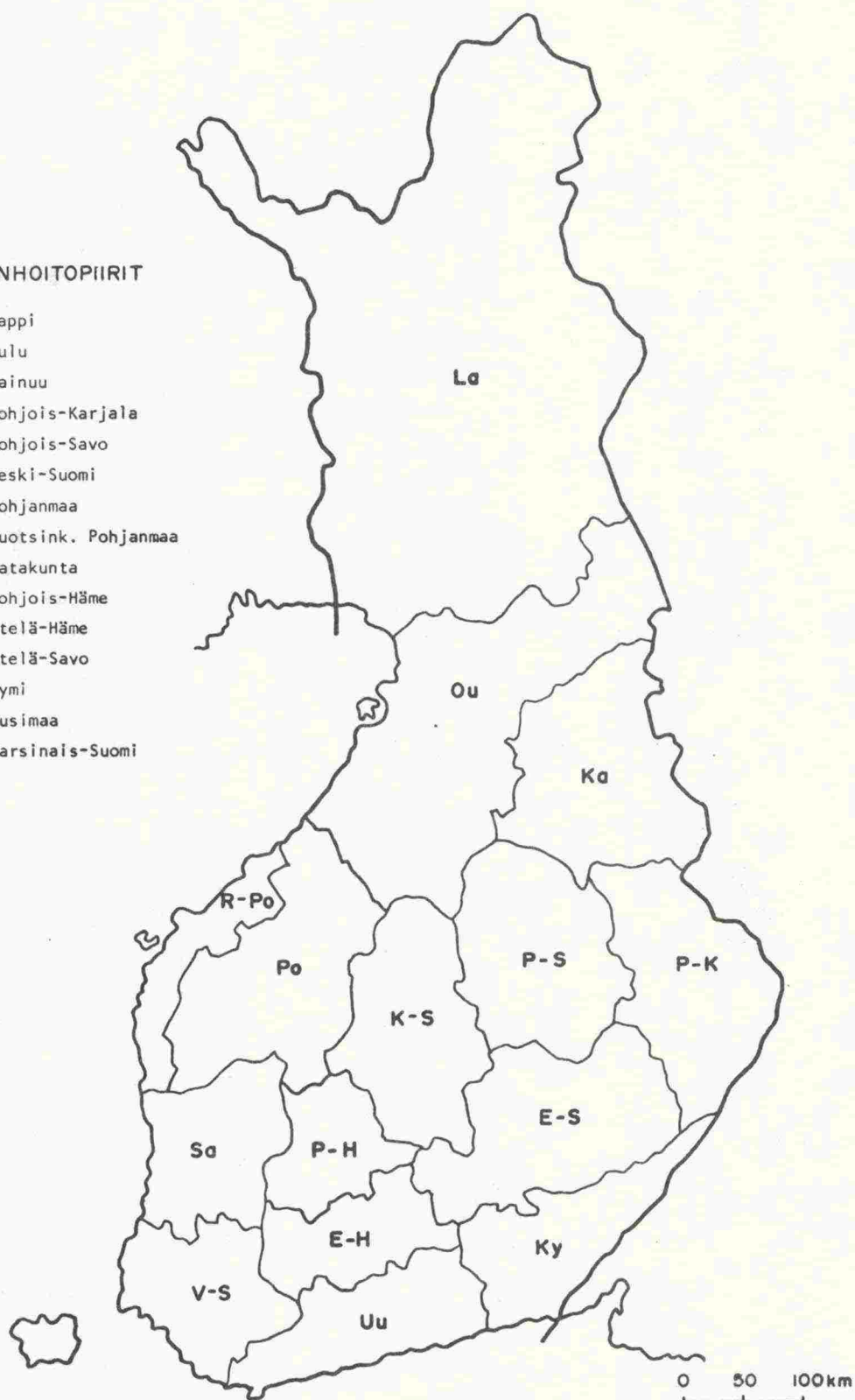
TIE- JA VESIRAKENNUS-
PIIRIT

- 01 ■ UUSIMAA
- 02 ■ TURKU
- 04 ■ HÄME
- 05 ■ KYMI
- 06 ■ MIKKELI
- 07 ■ POHJOIS-KARJALA
- 08 ■ KUOPIO
- 09 ■ KESKI-SUOMI
- 10 ■ VAASA
- 11 ■ KESKI-POHJANMAA
- 12 ■ OULU
- 13 ■ KAINUU
- 14 ■ LAPPI



RIISTANHOITOPIIIRIT

- La = Lappi
 Ou = Oulu
 Ka = Kainuu
 P-K = Pohjois-Karjala
 P-S = Pohjois-Savo
 K-S = Keski-Suomi
 Po = Pohjanmaa
 R-Po = Ruotsink. Pohjanmaa
 Sa = Satakunta
 P-H = Pohjois-Häme
 E-H = Etelä-Häme
 E-S = Etelä-Savo
 Ky = Kymi
 Uu = Uusimaa
 V-S = Varsinais-Suomi



TÄTÄ RAPORTTIA VOI TILATA JULKAISUNUMEROLLA TVH 741837
OSOITTEESTA: TVH/LOMAKEVARASTO, PL 33, 00521 HELSINKI

ISBN 951-46-7352-2

ISSN 0781-0253